



# 環境最前線を見つめて!!

《東京第一教区》<http://homepage3.nifty.com/souaikai-tokyo/>

《現代は親子の会話が大切な時代。そして次に大切な事は親子で環境を語る事では無いでしょうか。》

平成19年2月16日発行 第92号

## エコちゃん、博士の《新 環境問題見聞記》

《環境》 「大槌町町内の源水川に生息する淡水型イトヨの生息地一体で町の天然記念物にするよう教育長に答申しました。

イトヨはトゲウオ科で、大槌町町のイトヨは海と川を行往復する降海型と異なる陸封型。源水川は環境が厳しさを増し保護が重要との事で、答申したそうです。」

「イトヨ、知っとるよ。巣作りする可愛い魚だ。小さい魚だよ。」

《環境》 「南アフリカ政府はエイズウイルスの予防に効果的なワクチンを3000人に接種する治験を近く実施そうです。南アフリカはエイズウイルス感染者が550万人（世界で2番目）で、およそ5人に1人が感染者とみられ、治験は国際的に注目されているそうです。南アフリカでは、黒人貧困層を中心に適切な感染予防策が十分機能しない状態だそうです。」

「不憫じゃのう。しかし人間哀れむだけじゃいかん。」

### 《エネ》

「中国政府は、「第11次5カ年計画」06年の省エネ目標が未達になり、日本の省エネ技術に期待が高いそうです。」

「省エネ、甘いもんじゃない。大変なものじゃよ。日本の技術は涙ぐましい努力じゃ。」

「日立製作所は今後も共同で省エネ・環境技術を中国企業に紹介する方向だそうです。」

一方、日本企業の間にも、中国への技術流出を懸念する声が多いのは尤もな話ですね。

しかし、中国は安閑できない事情があるそうです。

中国経済は成長に伴うエネルギー消費が拡大、原油輸入量は約15%増で資源輸入は過剰。日本に比べ約9倍悪いエネルギー効率が実情だそうです。

日本の企業からは、省エネ・環境技術流出には知的財産権の未整備など課題が多いと云う不安が多いそうです。」

### 《環境》

「『クリネックス』で知られる日本製紙グルー

愛国心は、郷土愛は地域を美化する事から!!



## 地域清掃を始めませんか!

プの日本製紙クレシアは有機物分解能を有する光触媒を外箱に特殊コーティング、空気清浄化機能を初めて持たせたティッシュ「クレシア・ファブリー」だそうです。

外箱用化粧紙の表面塗料に、酸化チタンを配合している。光触媒技術のティッシュへの応用は画期的ですね。

部屋に置くだけで、シックハウス症候群の原因物質の一種となるホルムアルデヒド他を一定レベル除去するそうです。」

### 《エネ》

「日南市の小学5年生が7日、廃油キャンドル作りにチャレンジ。

子供たちは山あいの会の作業所「著我(しゃが)の庵」で、家庭の廃油をリサイクルする意味とキャンドル作りを教えてもらったそうです。

子供たちは「思ったより、簡単にできた。家でも作ってみたい」と語ったそうです。

### 《環境》

「環境省は06年の光化学オキシダント注意報・警報の発令状況と被害届け出人数を発表。

25都府県で延べ177日発令、最近10年間では、被害届け件数は02年の254人に次いで少なかったそうです。」

### 《環境》

「高温、高塩分の極限環境で生息できる始原菌が持つ酵素ルビスコ機能について、京都大工学研究科が解明したそうです。

ルビスコは光合成で二酸化炭素の固定に重要酵素ですが、始原菌はあまり知られていない経路で働く可能性があるらしいと言う事です。鹿児島県小宝島海底の熱水が噴出中の穴で、採取した超好熱始原菌KOD1を調べた結果。

KOD1はルビスコを持つが、ルビスコの機能で二酸化炭素と結合、固定するRuBP(リブロースビスリン酸)を作る酵素を持たないそうです。これまで始原菌のルビスコの機能が不明だったそうです。」

「光合成による二酸化炭素の固定を研究する事はCO2問題をより知る重要事ですな。」